

Anaphylactic shock

Common causes

1. **Drugs** : Penicillins – Sulfa (e.g. septazol) – Tetanus toxoid
الأدوية دي من أشهر الحاحات اللي بتعمل حساسية شديدة
2. **Food** : Peanuts – Strawberry – Egg – Fish
الحساسية للأكل شائعة في الأطفال
أشهر الحاحات : الفراولة و البيض و البحرديات و زبدة الفول السوداني
3. **Stings** : Bees – Wasps
قرصة نحلة أو دبور
4. **Latex (in medical gloves)**
مطاط يصنع منه الجوانتي الطبي (غالباً يعمل Local urticarial reaction فقط)
(يوجد جوانتيات Latex-free لأن النوع ده من الحساسية شائع جداً)

Presentation

شدة الأعراض تختلف من Mild local reaction إلى Severe shock و ده يعتمد على عوامل كتير من ضمنها درجة حساسية الشخص و الكمية اللي تم التعرض لها
Usually 2 or more systems are usually involved

1. Cardiovascular

Tachycardia & Hypotension

2. Respiratory

▪ Dyspnea, Stridor

صعوبة في التنفس

▪ Suffocation

اختناق

Due to laryngeal , epiglottic edema with swollen tongue

3. Skin

▪ Angioedema (swollen lips OR tongue OR eyelids OR larynx)

تورم في الشفايف أو اللسان أو الجفون

▪ Urticarial rash with Erythema & itching

ظهور مفاجئ لبقع حمراء مميزة للحساسية مع هرش شديد

Prevention

Avoid exposure to allergen

أهم حاجة: المريض يعرف الحاجة اللي عنده حساسية منها و يبعد عنها

ER management

لو في صعوبة شديدة في التنفس : اطلب نائب الطوارئ لترتيب Endo.Tube

1. Oxygen by mask حطه ماسك أوكسجين

2. Anti-allergic medications

Hydrocortisone 100 mg IV + chlorpheniramine 10 mg IV

أمبول Avil وريد + فيال Solucortef وريد

3. If no response → Adrenaline IM لا يعطى وريد إلا بمعرفة متخصص
Adrenaline ampoule 1 LE

▪ الخيرو الأطفال أكبر من ١٢ سنة : نصف الأمبول عضل (يفضل في Deltoid)

▪ من ٦ - ١٢ سنة : ٢٥ وحدة على سرنجة أنسولين ١٠٠ عضل (بإبرة عادية)

▪ من ٦ شهور - ٦ سنين : ١٠ وحدات على سرنجة أنسولين ١٠٠ عضل (بإبرة عادية)

▪ أقل من ٦ أشهر : ٥ وحدات على سرنجة أنسولين ١٠٠ عضل (بإبرة عادية)

4. If there is "Hypotension"

٥٠ سم محلول ملح 0.9% (يمكن تكراره حتى يتحسن الضغط)

5. If wheezes and chest tightness persist لو استمرت صعوبة التنفس

جلسة استنشاق : ٣ سم ملح + ٢٠ نقطة Farcolin ± فيال Atrovent